Infraestrutura de Pesquisa

Projeto Sirius

Construção da maior e mais complexa infraestrutura de geração de luz síncrotron do Hemisfério Sul

Pesquisa em materiais sintéticos e biológicos com benefícios para todas as áreas do conhecimento

Valor Finep já repassado **R$ 314 MM** Não Reembolsável

CNPEM Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais

LNLS

Reator Multipropósito Brasileiro

Objetivo de produzir radioisótopos (especialmente o Molibidênio-99) para a saúde, indústria e agricultura

Atualmente, todo o Mo-99 utilizado no Brasil é importado e a instabilidade de seu fornecimento deixa o país vulnerável para atender mais de 3 mil pacientes/dia

Valor Finep já repassado **R$ 99 MM** Não Reembolsável

CNEN Comissão Nacional de Energia Nuclear

Infraestrutura de Pesquisa

Torre Alta de Observação da Amazônia

Maior torre de pesquisa do mundo, com 325 metros, vai coletar dados sobre as manifestações atmosféricas para estudos referentes à interação entre a vegetação e atmosfera.

Apoio Finep **R$ 12 MM** Não Reembolsável

INPA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Supercomputador Santos Dumont

Maior supercomputador da América Latina, e um dos 100 mais velozes do mundo.

Peça-chave para a realização de diversas pesquisas, como as mal Alzheimer e o vírus zika.

Apoio Finep **R$ 60MM** Não Reembolsável

LN-CC
Laboratório Nacional de Computação Científica

Infraestrutura de Pesquisa

Navio de Pesquisa Hidroceanográfico

Navio equipado com instrumentos científicos de última geração, incluindo um robô submarino com capacidade para mergulhar até 4 mil metros.

Auxílio a pesquisas em vários temas relacionados ao oceano, incluindo meteorologia, mudanças climáticas, biodiversidade, pesca e exploração de recursos minerais e biotecnológicos.

Apoio Finep **R$ 28 MM** Não Reembolsável

Navio Polar Almirante Maximiano

Equipado com cinco laboratórios de pesquisas, o navio abriga equipamentos para estudos geológicos, sobre a biodiversidade marinha e também a respeito das mudanças climáticas.

Apoio Finep **R$ 60MM** Não Reembolsável

Infraestrutura de Pesquisa

LabOceano - Tanque Oceânico

Maior tanque oceânico do mundo, o projeto vai garantir maior segurança e confiabilidade aos projetos de estruturas flutuantes e às operações no mar, assegurando a preservação do meio ambiente e das estruturas e equipamentos que, em geral, exigem elevado aporte de capital.

Apoio Finep **R$ 15 MM** Não Reembolsável

COPPE UFRJ

Laboratório para sequenciamento de DNA

Construção de laboratório para sequenciamento de DNA e modernização da infraestrutura para teste e produção de vacinas.

Apoio Finep **R$ 34 MM** Não Reembolsável

INSTITUTO BUTANTAN

Laboratório de Integração e Testes

Projetado para atender às necessidades do Programa Espacial Brasileiro, além de desenvolver atividades no ramo espacial, o LIT é considerado um dos instrumentos mais sofisticados e poderosos na qualificação de produtos industriais que exijam alto grau de confiabilidade.

R$ 12 MM

Não Reebolsável